

TGAU
GCSE



Yn arbennig i Gymru.
Yn barod i'r byd.

Made for Wales.
Ready for the world.



TGAU
GCSE



TGAU BWYD A MAETH GWEITHIO'N GLYFRACH AC NID YN GALETACH



UNED 2 – ADA Yr Aseiad Ymchwiliad Bwyd.

Sut i “weithio’n
glyfrach ac nid yn
galetach”

Dyma’r Deunyddiau
Aseu Engreifftiol

Briff A

“Yn aml, bydd ffrwythau yn cael eu cadwoli a'u hychwanegu at rysâit i wella nodweddion y saig.”

Ymchwiliwch i nodweddion gweithredol, swyddogaethau a phriodweddau cemegol defnyddio mathau gwahanol o ffrwythau wedi'u cadwoli wrth wneud swp o deisennau bach.

Rhaid cefnogi'r dasg hon â gwaith ymchwiliol – gweler y canllawiau isod.

Briff B

“Gellir tyneru cig cyn coginio.”

Ymchwiliwch i nodweddion gweithredol, swyddogaeth a phriodweddau cemegol defnyddio dulliau gwahanol i dyneru cig.

Rhaid cefnogi'r dasg hon â gwaith ymchwiliol – gweler y canllawiau isod.

BLE MAE DECHRAU?

Mae arbrofion gwyddor bwyd bach yn y gwrslyfrau Illuminate, a llawer o adnoddau ar wefan 'Food a fact of life'. Peidiwch ag anghofio'r enghreifftiau ar wefan ddiogel CBAC



The screenshot shows the website's navigation menu with options for News, Training, About Food - a fact of life, and Contact us. The main content area is titled 'Food science (14-16 Years)' and includes a sidebar with links for 'Functional and chemical properties of food', 'Sensory science', and 'Experiments and investigations'. The main text states: 'This section provides resources to extend learning about the functional and chemical properties of food and sensory science.'

Areas



Functional and chemical properties of food

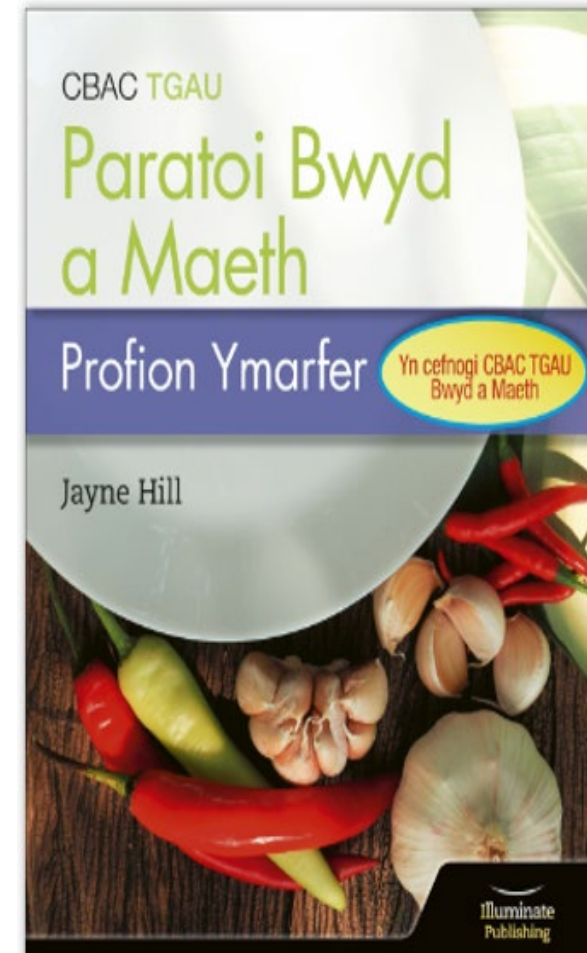


Sensory science



Experiments and investigations

[Food science \(14-16 Years\) - Food A Fact Of Life](#)

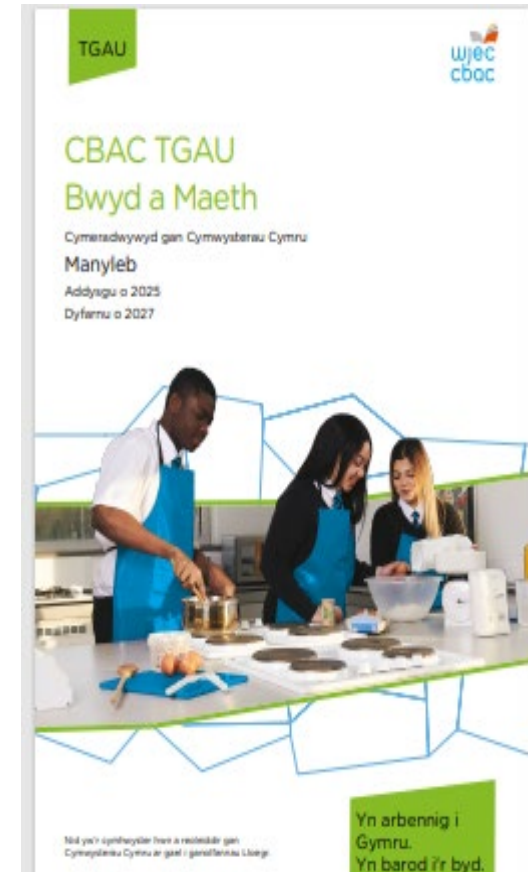


ADDYSGWCH GYNNWYS Y FANYLEB CYN DIWEDD TYMOR YR HAF.



Mae angen i chi ddechrau addysgu'r cynnwys cyn gynted â phosibl, yn ddefnyddol i gyd wedi'i gwblhau erbyn diwedd tymor yr haf. Mae hwn ar gael ar 1 Mai. Mae argymhelliad o 10 awr ar gyfer y dasg. Addysgu'r wyddoniaeth gyda phob nwydd. Dechrau'n fach – arbrofion syml fel brownio ensymig wrth addysgu ffrwythau a llysiau fel nwydd. Defnyddiwch eirfa organoleptig/synhwraidd o'r cyhwyn cyntaf. Siaradwch am addasiadau i'r holl ryseitiai. Sut y gellir eu haddasu?

BYRDDAU ARDDANGOS YSTAFELL DDOSBARTH



[wjec-gcse-food-and-nutrition-specification-w.pdf](https://www.wjec-education.co.uk/gcse/food-and-nutrition-specification-w.pdf)

TGAU
GCSE

GOFYNNWCH YN GAREDIG I FENTHYG OFFER GAN YR ADRAN WYDDONIAETH



Mae offer arbenigol yn ddrudd. Mae gan yr adran wyddoniaeth ddigonedd o offer. Maent hefyd yn cynnig arbenigedd a chyngor



NEU GWNEWCH
EICH OFFER EICH
HUN!!



Gofynnwch yn garedig i fenthyg offer gan yr adran wyddoniaeth. Mae gan yr adran offer arbenigol gwych, offer nad oes gennych chi fwy na thebyg. Mae'r rhain yn ddrudd. Mae ganddyn nhw arbenigedd a phrofiad. Gallwch wneud eich offer eich hun, ond ewch at yr adran wyddoniaeth yn gyntaf.



COFIWCH AM EICH CYMDOGION YN YR ADRAN DYLUNIO A THECHNOLEG

Maent yn gallu gwneud, torri, addasu llawer o bethau i chi,
ac yn rhad!!

Cofiwch am eich cymdogion yn yr adran dylunio a thechnoleg. Mae ganddyn nhw dorwyr laser, argraffwyr 3D a chylchlifau. Gallant wneud mowldiau, siapwyr, rhodenni uchder ar gyfer rhoio allan. Ewch atyn nhw yn gynnar yn y tymor, er mwyn iddyn nhw allu dechrau eich helpu chi i roi offer at ei gilydd ar gyfer blwch eich dosbarth.



TORRWR LASER



ARGRAFFYDD 3D



CYLCHLIF

PARATOWCH EICH ADNODDAU...
ADEILADWCH FLWCH DOSBARTH. COFIWCH
FOD CYWIRDEB YN HANFODOL AR GYFER
COFNODI CANLYNIADAU YN Y DASG HON

Yn y blwc dosbarth. Paratowch eich adnoddau, adeiladwch flwch dosbarth. Cofiwch fod cywirdeb yn hanfodol yn y dasg hon ar gyfer cofnodi canlyniadau. Cyn gynted ag y byddwch wedi penderfynu ar y dasg, gallwch ddechrau casglu'r offer sydd ei angen arnoch. Cwpanau mesur neu jygiau, cloriannau pwyso electronig, siartiau gludedd. Ewch i gael bocs plastig mawr a chychwynnwch ar y daith cyn eich dysgwyr.



ADDYSGWCH EICH MYFYRWYR SUT I GOFNODI'R CANLYNIADAU

Beth allwch chi eu defnyddio?.....

Diagramau seren

Siartiau Munsell

Tystiolaeth ffotograffig

Siartiau gludedd

Blasu a phrofi

Graddfa hedonig

Defnyddio geirfa synhwyraidd/ organoleptig

Siartiau a graffiau

Disgrifiadau o weithgareddau a chanlyniadau

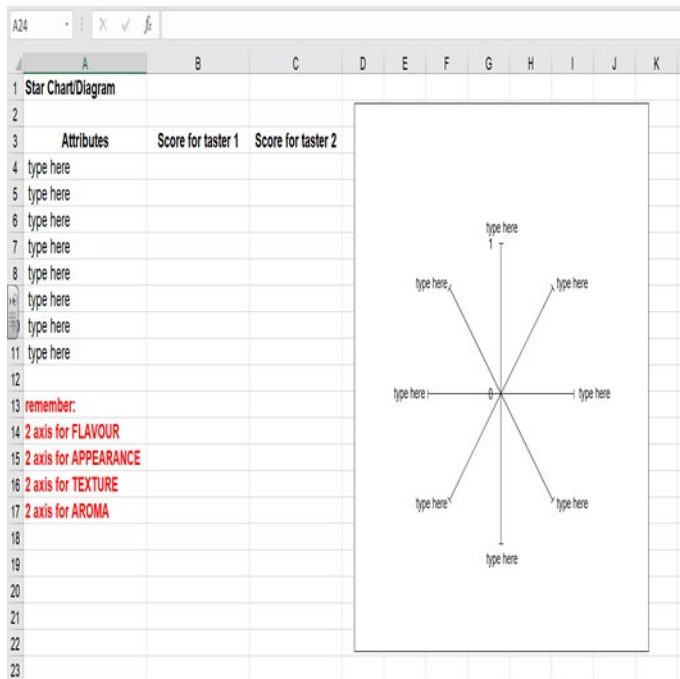
Nawr, yn dibynnu ar beth yw'r dasg rydych chi wedi'i dewis - mae angen i chi addysgu'ch myfyrwyr sut i gofnodi canlyniadau. Nid yw pob un o'r rhain yn angenrheidiol ar gyfer pob tasg. Ond bydd angen i chi addysgu'r pethau hyn i'ch myfyrwyr fel y gallant ddewis y dull gorau o ddangos eu canlyniadau yn dibynnu ar yr arbrawf, y newidyn yr addasiadau ac yn y blaen.

SIARTIAU MUNSELL... EWCH I'R SIOP DIY LLEOL



Mae siartiau Munsell yn offeryn da iawn ar gyfer dangos canlyniadau. Ond, maen nhw hefyd yn ddrud iawn. Beth am fynd i'ch siop DIY leol a chael rhai cardiau paent a gwneud eich siartiau eich hun. Dewiswch y palet lliw rydych chi'n meddwl sydd fwyaf addas. Dechreuwch gyda'r lliw rheoli a gweithiwch eich graddfa allan o'r rhain. Mae'r rhain yn ddefnyddiol iawn gydag ymchwiliadau sy'n cynnwys lliw fel newidyn. Er enghraifft bara, crwst, chous, bisgedi. Defnyddiwch eich siart Munsell eich hun yn lle hynny.

DIAGRAMAU SEREN – FFORDD WYCH O DDANGOS CANLYNIADAU



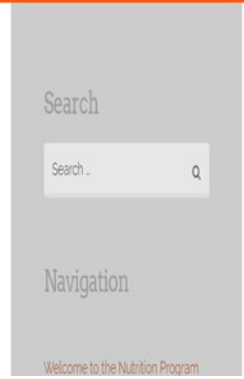
Attributes	Score for taster 1	Score for taster 2
type here		
type here		
type here		
type here		
type here		
type here		
type here		
type here		
type here		
type here		
type here		
remember:		
2 axis for FLAVOUR		
2 axis for APPEARANCE		
2 axis for TEXTURE		
2 axis for AROMA		



The Nutrition Program Blog

BROUGHT TO YOU BY JENNY RIDGWELL

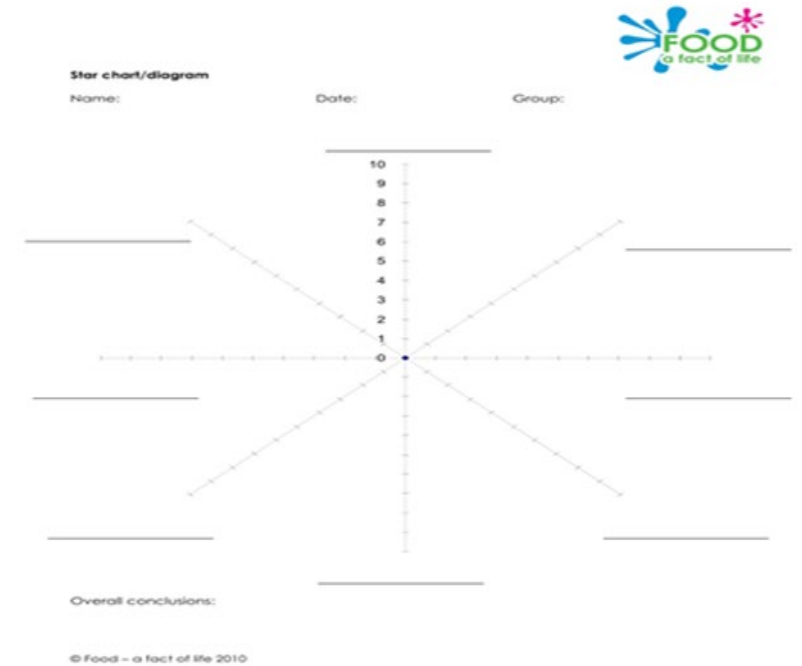
star profile and sensory analysis



Search

Navigation

Welcome to the Nutrition Program



Star chart/diagram

Name: _____ Date: _____ Group: _____

10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0

Overall conclusions:

© Food – a fact of life 2010

Gwefan CBAC [star-diagram-for-food-investigation.xls](https://www.live.com/star-diagram-for-food-investigation.xls) (live.com)

<https://blog.nutritionprogram.co.uk>
Adnoddau mae angen talu amdanant

Food a fact of Life [star-chart-ws-1114c2.docx](https://www.live.com/star-chart-ws-1114c2.docx) (live.com)

TGAU
GCSE

GWNEWCH WERS MEWN FFOTOGRAFFIAETH BWYD



PRYNWCH LAMP DDESG RAD
SET O DEISENNAU BACH I'R DOSBARTH
PLATIAU PAPUR GWAHANOL LIWIAU
RHOWCH GYNNIG AR WAHANOL ONGLAU
FFLACH/DIM FFLACH
POLISI'R YSGOL AR FFONAU SYMUDOL?
GOSOD EICH TYSTIOLAETH FFOTOGRAFFIG ALLAN

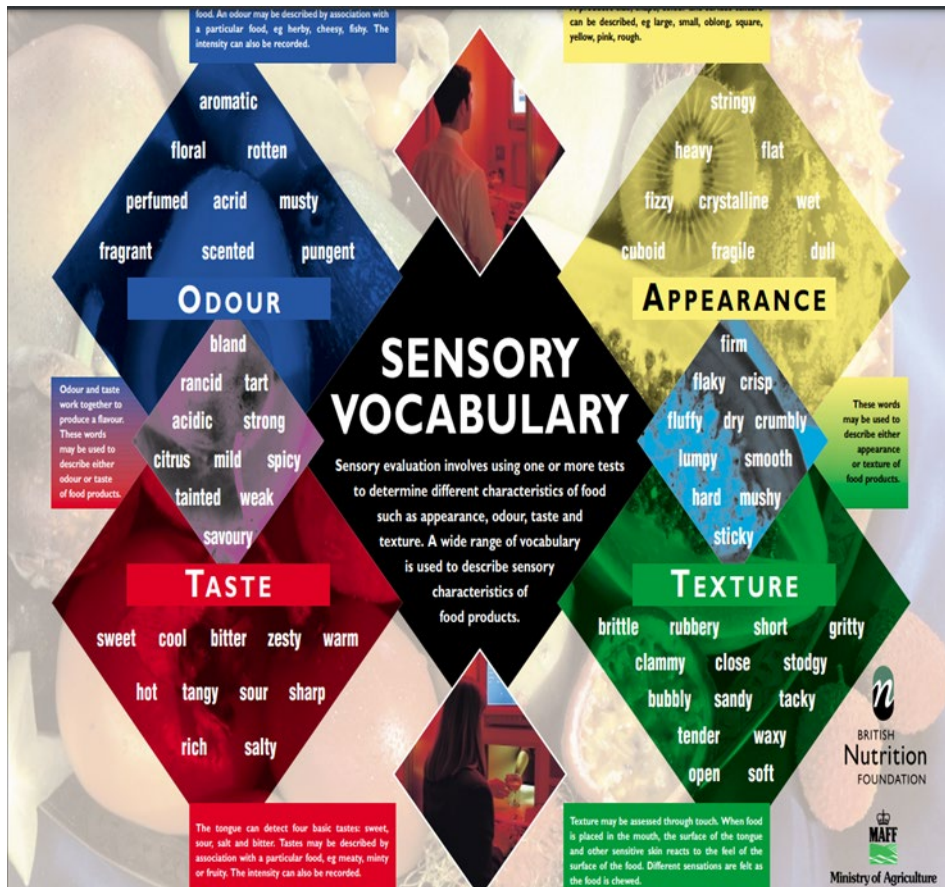


Mae defnyddio SIART
yn ffordd effeithiol o
roi lluniau ar y gwaith,
yn enwedig os nad oes
swyddogaeth amlapio
testun ('wrap text').



Gwnewch wers mewn ffotograffiaeth bwyd, hunluniau drwy'r dydd bob dydd. Dydyn nhw ddim yn gyfarwydd â ffotograffiaeth bwyd. Bydd angen cacennau bach, lamp desg, platiau papur gwahanol liwiau. Gadewch iddyn nhw chwarae, tynnwyd lwyth o luniau i weld pa rai sydd orau. Mae'n amlwg bod polisi'r ysgol ar ffonau symunol yn berthnasol yma. Ond os allwch chi ddefnyddio ffonau - gwych, gan y bydd angen digon o dystiolaeth ffotograffig dda arnyn nhw yn eu canlyniadau. Gosodwch y lluniau allan. Mae siart yn gweithio'n dda, neu 'wrap text', gan ddibynnu ar y feddalwedd sydd gennych yn yr ysgol. Sut byddech chi'n labelu'r lluniau? Dyma awgrym all fod yn ddefnyddiol. Gofynnwch i'ch dysgwyr lawrlwytho unrhyw luniau adref i 'one drive' yr ysgol. Mae hyn yn arbed cymaint o amser, gan y gallant wedyn symud y rhain i'w Aseiad Di-arholiad yn ystod eu gwersi.

GEIRFA ORGANOLEPTIG ARBENIGOL



Mae angen i chi gael eich myfyrwyr yn gyfarwydd â defnyddio geiriau organoleptig neu synhwyraidd. Bydd angen hyn arnynt wrth wneud eu profion a'u blasu. Dydy neis ddim yn ddigon manwl"! Mae hyn yn bwysig ar gyfer Aseiad Di-arholiad 1 a 2. Mae digon o adnoddau rhad ac am ddim, mae'r enghraifft hon o wefan Food a fact of life. Gallwch wneud arddangosfa wych ar gyfer wal eich ystafell ddosbarth, neu wneud ddalen i'w rhoi yn eu llyfrau dosbarth i'w cwblhau bob tro maen nhw'n coginio.

SIART GLUDEDD

VISCOSITY CHART

This is a simple test to show how to measure the viscosity of a mixture, ie the thickness of liquid mixture, using a viscosity chart.

This test is suitable for measuring the viscosity of products such as: *sweet or savoury sauces, soup, custard and jam.*

HOW TO USE THIS TEST



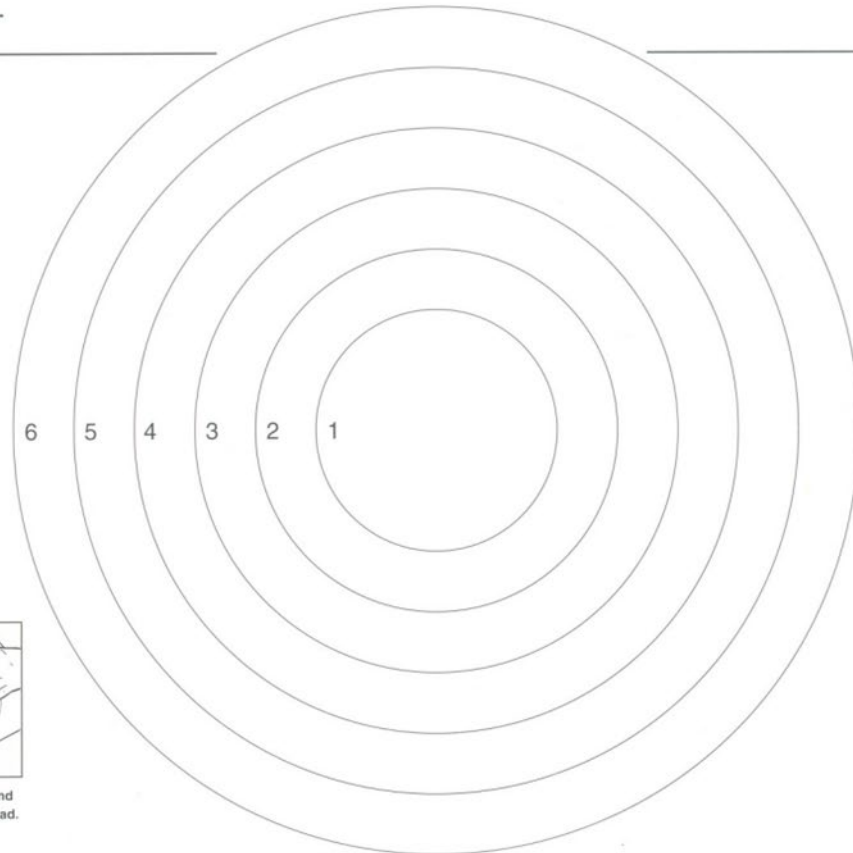
Place a plain cutter on sheet.



Pour the measured liquid into the top of the cutter.



Pull the cutter away and allow the liquid to spread.



Mae enghraifft ar wefannau CBAC a 'Food a Fact of Life'. Gwnewch lungopi a lamineiddiwch set i'r dosbarth.

wjec.co.uk/umbraco/surface/blobstorage/download?nodeId=5384

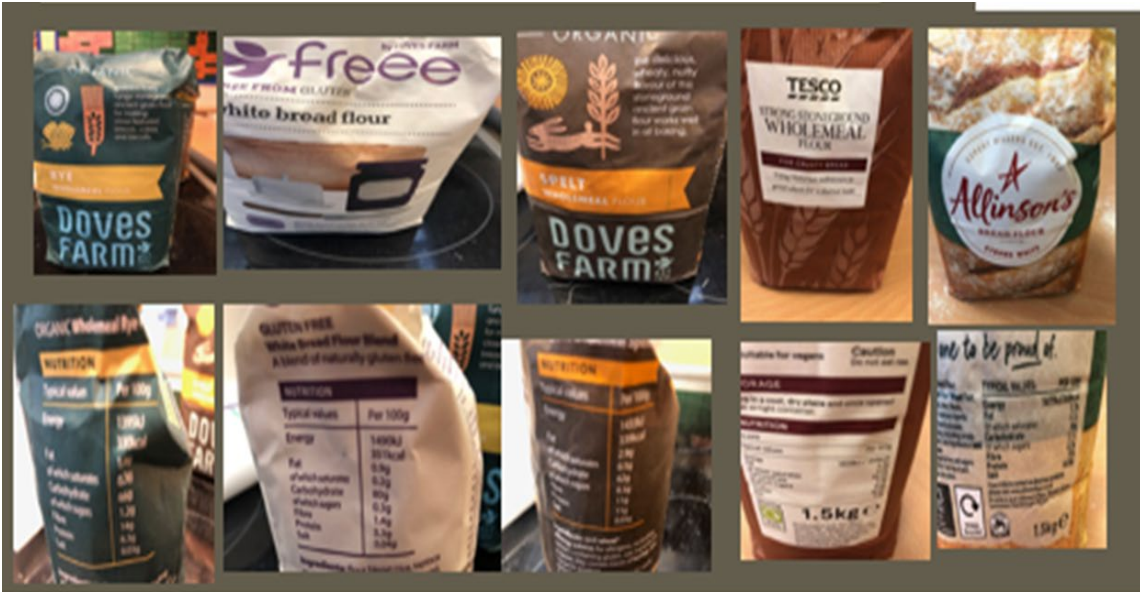
Mae siartiau dludedd yn amrhisiadwy os yw'r dasg yn rhywbeth fel saws. Mae enghreifftiau da ar wefannau CBAC a 'Food a Fact of Life'. Mae'r cysylltau ar y sleid. Gellir defnyddio hyn hefyd os oes angen i fyfyrwr gyflwyno rhywbeth i faint penodol, er enghraifft crwst, ac nad oes angen ei bwyso. Gellir defnyddio fel fel templed ar gyfer maint.

CADWCH DDEFYDD PECYNNNU

Mae ffotograff yn gweithio llawn cystal. Y rhestr gynhwysion, dadansoddiad maeth. Weithiau dyma'r wybodaeth sydd ei hangen ar y myfyrwyr ac nid y cynnwys. Mae hyn yn gweithio'n dda gyda chynhwysion anarferol a'r rhai drud!!



Cadw'r holl ddeunydd pacio. Weithiau bydd angen y wybodaeth ar y label yn fwy na'r cynnwys. Yn enwedig os ydyn nhw'n gwneud dadansoddiad maethol. Mae rhai bwydydd yn ddrud iawn. Gall llun fod yn ddigon.



TORRWCH Y RYSÁIT I LAWR – TORRWCH EICH COSTAU

Gall y dasg hon fod yn ddrud.

Torrwch i lawr ar y rysáit sylfaenol os yn bosibl. Er enghraifft - tasg fisgedi - Ceisiwch haneru'r rysáit. Dewch o hyd i swm a fydd yn dal i gynhyrchu dau / tri bisged da ar gyfer pob arbrawf. Gofynnwch i'r myfyrwyr roi cynnig ar hyn fel rheolydd ac yna addasu'n unol â hynny - yn dibynnu ar eu harbrofion a'u damcaniaeth.



Torrwch i lawr ar y dasg - gall fod yn ddrud. Ceisiwch haneru'r rysáit, yn enwedig gyda bara, bisgedi neu grwst. Nid oes angen 25 o fisgedi arnoch pa fydd 3 yn gwneud y tro. Cofiwch, gall athrawon greu y rheolydd i arbed amser a chost. Bydd hefyd yn gywir. Yna gall myfyrwyr gymharu eu newidynnau â'r rheolydd gywir hon.

MAE CYWIRDEB YN BWYSIG



Mae'r rhain yn arbrofion gwyddonol felly mae cywirdeb yn bwysig. Pwyswch gymaint ag y gallwch gyda'r glorion ddigidol, hyd yn oed o ran hylifau. Fel hyn rydych chi'n gwybod y byddwch chi'n cael canlyniadau cywir ar gyfer y cymariaethau. Mae 'cocktail sticks' yn dda iawn ar gyfer mesur dyfnder.

Os oes gennych ymholiadau am yr adnodd hwn neu os oes angen unrhyw wybodaeth arnoch am y cymhwyster. Cysylltwch â'r tîm.

MANYLION CYSWLLT:

Cysylltwch â'n Swyddog Pwnc arbenigol a'r tîm cefnogi gweinyddol os oes gennych unrhyw gwestiynau.

Allison Candy - Swyddog Pwnc

bwyd@cbac.co.uk

Gemma Edwards – Swyddog Cefnogaeth Pwnc

bwyd@cbac.co.uk

Sian Williams – Cynghorydd Pwnc

bwyd@cbac.co.uk

E-asesu

e-asesu@cbac.co.uk

TGAU
GCSE



Yn arbennig i Gymru.
Yn barod i'r byd.

Made for Wales.
Ready for the world.

www.cbac.co.uk/YnarbennigiGymru
www.wjec.co.uk/MadeforWales

